

JT100 PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL



OPERACIONAL U.S. MÉTRICO

Rotação máxima de velocidade	210 rpm	
Torque máximo de eixo	12,000 ft·lb	16300 N·m
Velocidade de impulso da máquina	150 fpm	46 m/min
Velocidade de deslocamento de força e tração	150 fpm	46 m/min
Força de tração confiável	70,000 lb	311 kN
Força de tração	100,000 lb	445 kN
Velocidade de deslocamento		
Em solo / marcha reversa	3.6 mph	5.8 km/h

POTÊNCIA

Motor	Deutz AG TOD2013L062V	
Combustível	Diesel	
Fluido de arrefecimento	Líquido	
Injeção	Direta	
Aspiração	Turbo e refrigerado a ar	
Número de cilindros	6	
Potência	436 in³	7.145 L
Diâmetro do pistão	4.21 in	107 mm
Curso do pistão	4.88 in	124 mm
Classificação bruta de força segundo o fabricante	268 hp	200 kW
Rotação avaliada do motor	2,300 rpm	

DIMENSÕES U.S. MÉTRICO

Comprimento	368 in	9.35 m
Largura	101 in	2.57 m
Altura	110 in	2.79 m
Peso em operação	47,770 lb	21668 kg
Ângulo de entrada	10-15°	
Ângulo de saída	17°	

SISTEMA DE FLUIDO PARA PERFURAÇÃO

Pressão máxima	1,000 psi	69 bar
Fluxo máximo	230 gpm	870 l/min

CAPACIDADE DE FLUIDO

Reservatório hidráulico	47 gal	180 L
Reservatório de combustível	97 gal	370 L

DIMENSÕES DA HASTE DE PERFURAÇÃO HD (2.46-4)

Comprimento da haste de perfuração nominal	14.75 ft	4.5 m
Diâmetro de entrada e saída da haste	4 in	102 mm
Diâmetro interno da haste	1.5 in	38.1 mm
Raio de curvatura mínimo	205 ft	62.5 m
Peso unitário da haste de perfuração	229 lb	104 kg
Peso do pente de barra (12 unidades)	3,760 lb	1710 kg

BATERIA (2 UNIDADES DE USO)

Classificação da capacidade da reserva SAE	450 min	
Classificação de oscilação fria SAE @ 0°F	1,400 amps	

As especificações são gerais e sujeitas a mudança. As informações acima descritas são baseadas em um equipamento padrão de fábrica.

 **Ditch Witch**[®]
ditchwitch.com



Technical Report

1816 E Wasp Road
Hutchinson, KS 67501

DATE: May 6, 2024



(1) Directional Drill machine JT100



(96) Drill Rod for JT100

THANK YOU FOR YOUR BUSINESS!